

Họ và tên:.....*Lê Văn Đình*.....

Mã số Sinh viên:.....*20.20.4666*.....

Lớp thực hành:.....*Thực hành 4. Tuổi 32*.....

-----&&&-----

A. Tạo lập cơ sở dữ liệu có tên “QLKhachHang\_TenSV” gồm các bảng như trang sau: (3 điểm)

1. Tạo được cấu trúc các bảng, Đưa ra được quan hệ (Diagrams) giữa các bảng: 1.5đ
2. Nhập dữ liệu vào các bảng ít nhất 3 bản ghi: 1.5đ

B. Thực hiện các yêu cầu sau: (7 điểm).

1. Hiện thị thông tin sản phẩm (MASP, TENSP), tổng số lượng bán trong tháng 8 năm 2017 (1đ)
2. Đưa ra thông tin hóa đơn (SOHD, NGAYHD, HOTEN, DCHI, Tổng tiền) của các hóa đơn trong ngày 19/5/2019 (1đ)
3. Đưa ra các mặt hàng giá trị rẻ (Đơn giá <200) mà bán nhiều nhất (MASP, TENSP) trong 3 tháng cuối năm 2017 (1đ)
4. Đưa ra thông tin các Sản phẩm (MASP, TENSP) đã không bán được trong 6 tháng đầu năm 2017 (1đ)
5. Đưa ra thông tin khách hàng (MAKH, HOTEN, DCHI), và số lần mua, Tổng tiền hóa đơn mua trong năm 2017 ( *Mỗi lần mua tương ứng 1 số hóa đơn*). Với tổng tiền Hoá đơn hơn 2.000.000 VNĐ (1đ)
6. Đưa ra thông tin các khách hàng mua nhiều nhất các sản phẩm xuất xứ Việt Nam trong năm 2017 (MAKH, HOTEN, SODT, NGSINH) (1đ)
7. Tạo các Rule:
  - + Kiểm tra ngày mua hàng phải trước ngày hiện tại (0.5đ)
  - + Kiểm tra năm sinh khách hàng trước năm 2012(0.5đ)

-----HẾT-----

Người soạn đề thi

Lãnh đạo duyệt đề thi

## KHACHHANG

MAKH	HOTEN	DCHI	SODT	NGSINH
HDG.001	Đào Duy Thịnh	Võ Nguyễn Giáp	0915962468	11/13/84
HDG.002	Phạm Thanh Bình	Trần Nguyễn Hân	0944639886	1/27/86
HDG.003	Nguyễn Thành Duy	Nguyễn Thái Học	0913277115	3/31/91
HDG.004	Bùi Trọng Trung	Nguyễn Công Trứ	0946647737	11/21/87
HDG.005	Nguyễn Đức Dũng	Hồ Xuân Hương	0916916995	5/9/89
HNI.001	Nguyễn Thu Hà	Đinh Công	01696966456	10/15/80
HNI.002	Nguyễn Duy Chung	Mỹ Đình	0914361566	10/28/80
HNI.003	Nguyễn Thị Phương Thu	Làng Hạ	0915111115	11/27/81
HNI.004	Đinh Thế Dũng	Già Lâm	02439939399	4/4/91
HNI.005	Ngô Tuấn Dũng	Hồ Hoàn Kiếm	0916508272	9/25/81

## HOADON

SOHD	NGAYHD	MAKH
81357	18/5/2017	HDG.001
81359	19/5/2017	HNI.002
81361	21/5/2017	HDG.001
81363	26/5/2017	HDG.004
81365	18/6/2017	HDG.005
81366	19/6/2017	HNI.001
81369	21/6/2017	HNI.002
81371	29/6/2017	HDG.003
81373	18/7/2017	HNI.004
81375	19/7/2017	HNI.005

## SANPHAM

MASP	TENSP	DVT	NUOCSX	DONGIA
RUS.BINHNUOC	Bình nước	Chiếc	NGA	80000
RUS.BINHHOA	Bình hoa	Chiếc	NGA	150000
USA.MOCKHOA	Móc khóa	Chiếc	MỸ	75000
USA.REMOTE	Điều khiển từ xa	Chiếc	MỸ	125000
VNM.MOCTREO	Móc treo	Chiếc	VIỆT NAM	15000
VNM.KHOACUA	Khóa cửa	Chiếc	VIỆT NAM	75000
CAM.KHANRAN	Khăn rằn	Chiếc	CAMPUCHIA	65000
MAS.MUBAOHIEM	Mũ bảo hiểm	Chiếc	MALAYSIA	180000
MAS.AOBAOHIEM	Áo bảo hiểm	Chiếc	MALAYSIA	350000
MAS.GIAYBAOHIEM	Giày bảo hiểm	Chiếc	MALAYSIA	300000

## CTHOADON

SOHD	MASP	SL
81357	RUS.BINHNUOC	5
81359	RUS.BINHHOA	1
81361	USA.MOCKHOA	2
81363	USA.REMOTE	3
81365	VNM.MOCTREO	10
81366	VNM.KHOACUA	1
81369	CAM.KHANRAN	5
81371	MAS.MUBAOHIEM	1
81373	MAS.AOBAOHIEM	2
81375	MAS.GIAYBAOHIEM	1